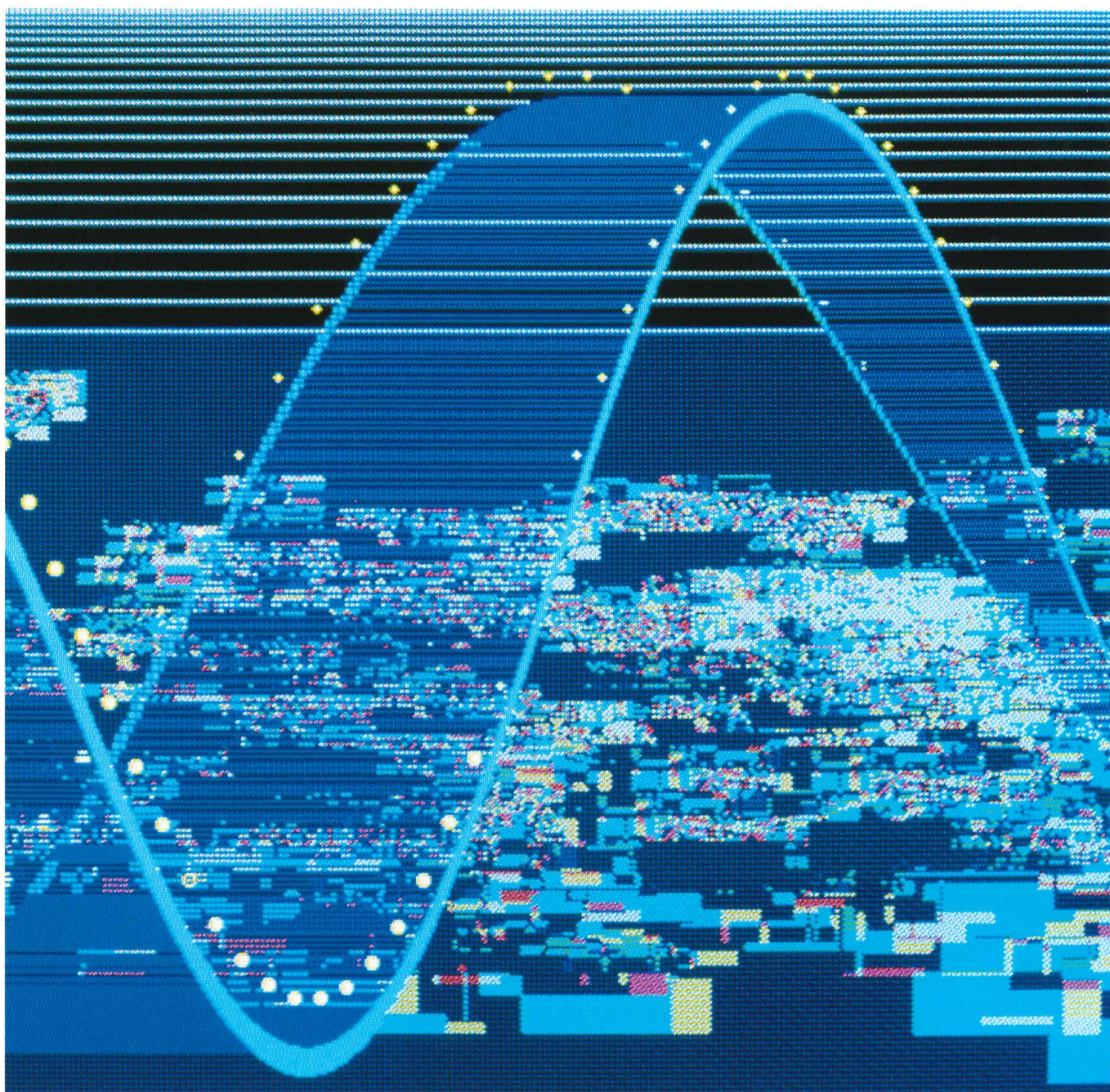
感じあう心たいせつに

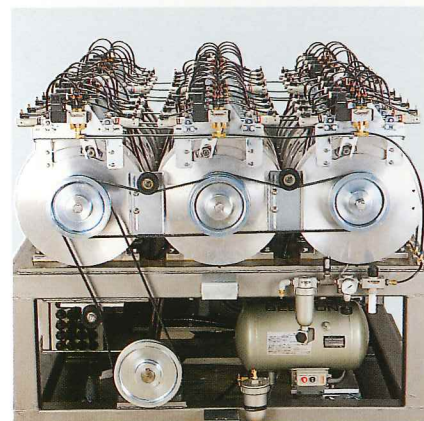
feelin'
YAMAHA

今。コミュニケーションサウンドが、大切にされる時代—。

社会のテンポが早まるにつれ、生活環境が次第に無機質なものへ変わろうとしています。街に緑が欲しい、きれいな空気にカラダをつつまれてみたい、と想いを馳せる方が多くなってきています。今、心の渇きをいやし、安らぎを得るために大切にしたいのが、人と人とのコミュニケーションではないかと考えます。
ヤマハは、リズム感にあふれ、潤いに満ちた生活が営まれる事を願い、新しい「音の世界」をお届けします。オリジナル曲をはじめ、多くの人々に愛されてきたメロディが、やさしく"とき"を告げるコミュニケーションサウンド。メカトロニクス技術を駆使し、音楽の機能を持ったヤマハミュージックサイレンの誕生です。

暮らしにリズムが生まれる。新しい音の深呼吸——ヤマハミュージックサイレン。

公園やリゾート地、商店街、学校、工場などのコミュニティゾーンと云われるスペースでは、心のふれ合いがより大切にされています。このたび、ヤマハではコミュニケーションサウンドとして、新機構を搭載したミュージックサイレンを新発売いたしました。

メカトロニクス技術が音を変えました。

電子楽器・オーディオなどで培ったメカトロニクス技術を、サイレンの中枢部である発音システムに活かしました。従来のミュージックサイレンに比べ音域が大巾に広がり、音質も向上しナチュラルなサウンドをお楽しみ戴けます。さらに新開発の発音機構により、速いテンポの曲も演奏可能になりました。また長調、短調どちらも演奏でき、上位機種では、転調も行なえますので音楽としての豊かさが広がります。

発音のメカニズム。

サイレンは、空気を遠心力で圧縮し、断続的に外部に放出し「音」を発生させる装置です。音の高さは、内部ドラムの回転数とドラムにある窓の数できまります。
ヤマハミュージックサイレンは、音程の異なるサイレンを多数用意し、その窓の開閉をコントロールすることにより音楽を演奏します。

オリジナル曲も用意できます。

地域の人々に、コミュニケーションをより高めて戴くためには、オリジナリティも選曲の大切なポイントとなります。クラシック・ポピュラー・民謡、さらに、市歌・社歌・校歌などお客様のご希望の曲をアレンジし、ご提供いたします。心に描くイメージがメロディとなってコミュニティに"とき"を告げる。小さな文化の始まりだとヤマハは考えます。

写真は24F音

名曲をコミュニケーションサウンドに用意しました。

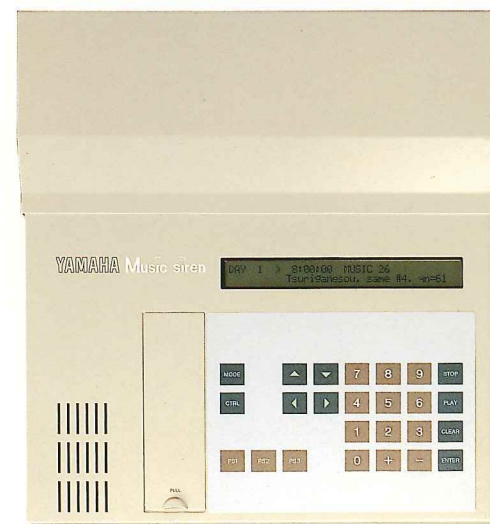
コミュニティに名曲の調べが"とき"を告げる。日本を代表する心の歌、世界の人々が愛する名曲の中から標準曲を厳選いたしました。

一日の時間帯や季節に合わせて選曲いたしました。

朝(ペールギュントより)	※四季の歌	シューベルトの子守歌
田園(ベートーベン)	吹け春風	トロイメライ
ユーモレスク	アマリリス	中国地方の子守歌
埴生の宿	※夏の思い出	峠の我が家
菩提樹	我は海の子	※夜空のトランペット
野ばら(ウェルナー)	※小さい秋みつけた	※赤とんぼ
アニーローリー	家路(新世界より)	故郷の空
ふるさと	ブラームスの子守唄	君が代
アラベスク(ドビッシー)	月の光(ドビッシー)	蛍の光

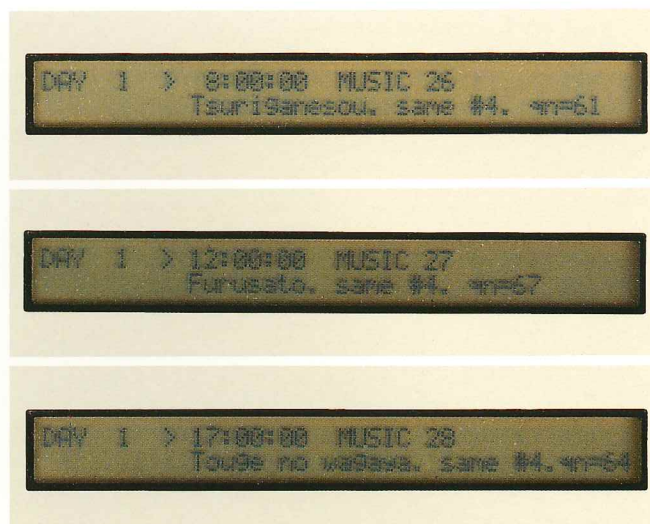
●音数によりアレンジが異なります。●※印以外の標準曲には著作権使用料はかかりません。●※印の曲および標準曲以外を選曲の際には著作権使用料についてご考慮ください。

ソフトタッチのコントローラ。

コンピュータ制御のコントローラは、シンプルな操作性がポイントです。簡単な操作で、1年間の演奏スケジュール(曲目、演奏日時)が設定できます。また、コミュニティでのイベントなど特定期間、特定日のスケジュール設定も可能になっており、楽しい演奏方法をお約束いたします。一度設定がすめば、あとは1年間を通じての自動演奏が行なえます。ソフトタッチでコンパクトな壁掛け型のコントローラは、事務所などからの遠隔操作も可能です。

曲の選定、スケジュール設定により季節に合わせた演出ができます。

ミュージックサイレンは、ご使用方法により季節の演出者としての役目も果してくれます。年間スケジュールをお立てになる時、季節に合った選曲をされてはいかがでしょう。日本には四季の歌がたくさんあります。季節を感じ、自然の大きさをコミュニティの人々に味わって戴けます。また、選曲のプランに加えて、時間設定にも季節の演出ができます。たとえば、リゾート地での季節に合った演奏時間、回数の設定を、そして公共施設では催しものや祝祭日の特定曲を、ご希望の時間に演奏することもできます。

スケジュールの設定

日間スケジュールを組合せて、週間のスケジュールを作り、1年間の通常スケジュールができます。特定期間に対して、日間・週間のスケジュールを変更することもできます。さらに祝祭日、イベントなど特定日のスケジュールを設定することができます。

バリエーション効果を高めるために。

演奏曲目の追加が行なえます。

ミュージックサイレンを新鮮な気持で末長くお楽しみ戴くために、曲目の追加ができます。曲目の追加は、曲目の選定→データ及び録音テープ作成(ヤマハ)→お客様の確認→IC ROMへ曲データを記録、お届け(ヤマハ)→コントローラIC ROM交換→追加曲目の演奏 の手順で行ないます。IC ROMの交換だけで曲目の追加ができますので、お気軽にお楽しみ戴けます。
(IC ROMは最大20曲まで記録できます。)

演奏条件の変更ができます。

パラメータ設定機能により、曲目ごとにテンポの変更、転調、繰り返し演奏などをすることができます。アレンジにより曲の持つイメージを変えて楽しむことも、ミュージックサイレンの効果的なご利用方法です。

手動スタート機能も用意しました。

年間演奏スケジュール以外に、手動スタート機能を用意しました。この機能は、通常スケジュールのほかに「任意の時刻にお好きな曲」を演奏することができます。予め演奏したい曲をインプットしておけば、手動スイッチ1つでご利用戴けます。

設置プラン、ご利用のお客さまはさまざまです。

ミュージックサイレンは、さまざまな場所で人々の心のふれ合いをより確かなものとします。
〝とき〟を告げる「新しい音の世界」の始まりです。

写真提供は
ヤマハレクリエーション㈱ほか。

設置について。

ミュージックサイレンの機能を充分に活かすため、次の事項についてご考慮ください。

○周囲に音を遮蔽する物がない高い所への設置をおすすめします。
○サイレン本体の設置場所は、サイレンの重量に十分耐え、かつ振動に強い構造としてください。
○メンテナンスが行なえるスペースを確保してください。
○雷による被害を防止するために避雷針を準備してください。
○寒冷地でご使用の場合は、オプションとして凍結防止ヒータを用意しております。

ヤマハミュージックサイレン

コントローラ

AC100V

ドライバー

0.2mm² 2対シールド
ツイストケーブル使用
(RS422シリアル交信)

200m (Max)

3相
AC200V

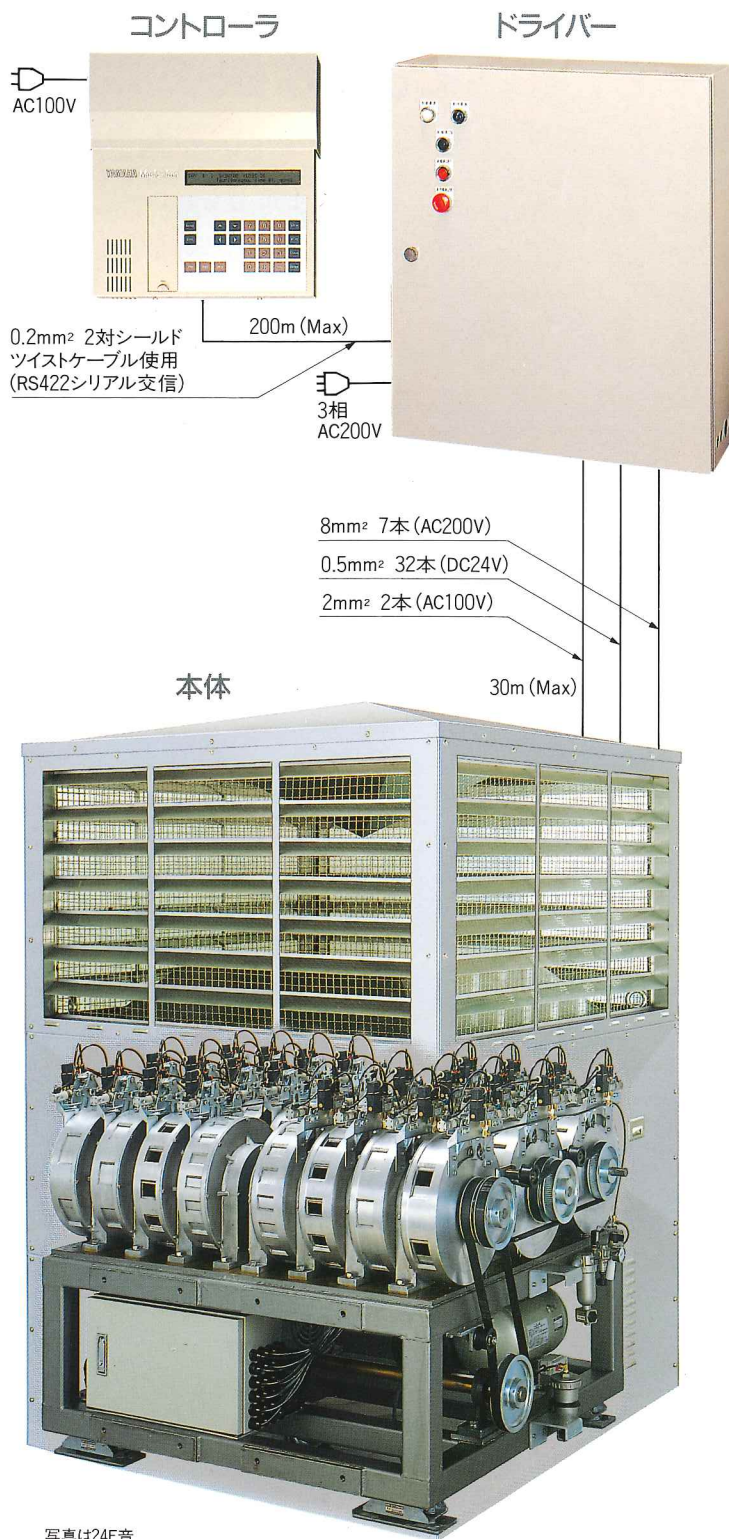
8mm² 7本 (AC200V)

0.5mm² 32本 (DC24V)

2mm² 2本 (AC100V)

本体

30m (Max)

写真は24F音

本体仕様

重　　　量：1400kg(24音フル装備の場合)
外 形 寸 法：1430mm(W)×1430mm(D)×2000mm(H)
音 源 動 力：全閉かご形誘導モータ　三相AC200V、7.5KW、2極
動 力 伝 達：タイミングベルト
シャッタ駆動：デュアル・エアシリンダ　エア圧3kg/cm²
コンプレッサ：AC100V、0.4KW、最高圧力8kg/cm²
　　　　　　　オートドレン機能付
外　　　装：ステンレス鋼板製
　　　　　　　必要最低設置面積 2000mm×3500mm
　　　　　　　(外装移動及びメンテナンススペース含む)
オ プ シ ョ ン：凍結防止ヒータ

ドライバー仕様

重　　　量：50kg
外 形 寸 法：700mm(W)×250mm(D)×1000mm(H)
電　　　源：三相AC200V(220V)、50/60HZ、10KVA(雷保護回路内蔵)
　　　　　　　注)凍結防止ヒータ使用時は電源容量が追加されます。
設　　　置：屋内床置

コントローラ仕様

重　　　量：3kg
外 形 寸 法：306mm(W)×53mm(D)×335mm(H)
電　　　源：AC100V、50/60HZ、15W (雷保護回路内蔵)
接 続 端 子：ドライバー端子(雷保護回路内蔵)　1ポート
　　　　　　　プリンター端子　1ポート
　　　　　　　外部入出力端子　1ポート
時　　　刻：クォーツ制御、電池バックアップ
設　　　置：室内壁掛

機種

機種名	音　　階
8C音	
12A音	
16A音	
24F音	

ヤマハ株式会社 生産技術統括部 メカトロ精機部
〒430 浜松市中沢町10-1　TEL 0534(60)2620(直通)　FAX 0534(60)2767

●製品につきましては、改良のため予告なく仕様変更をする場合がありますので、予めご了承ください。